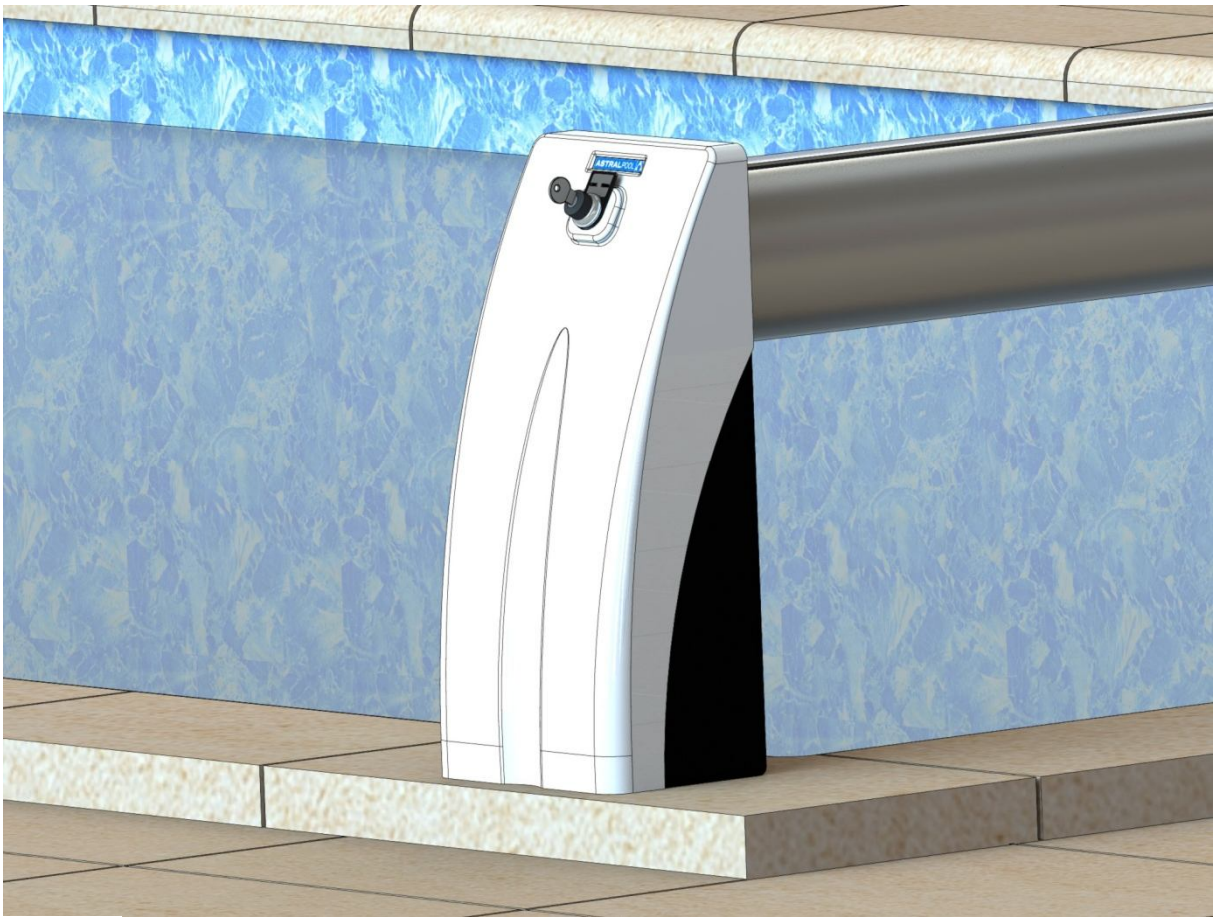
CUBIERTA AUTOMATICA

MODELO N'CARLIT ECO



CE

MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASTRALPOOL

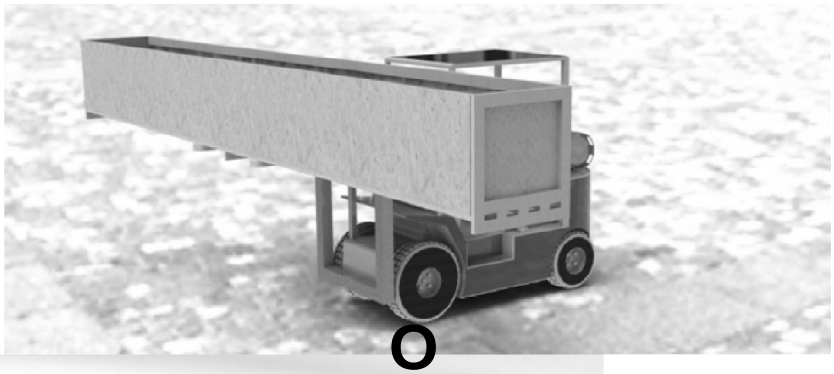
N° de serie:

Índice de revisión: 002-2012-10-08

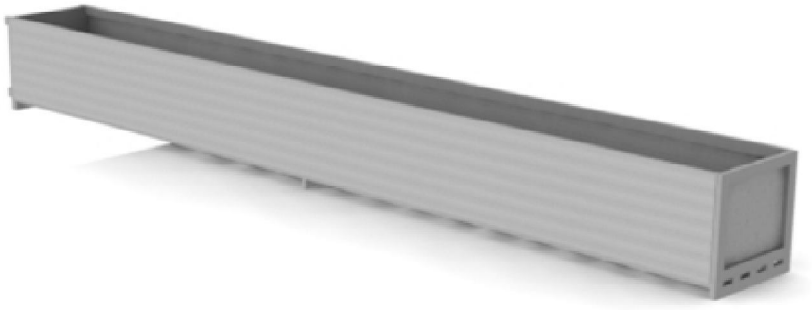
INDEX

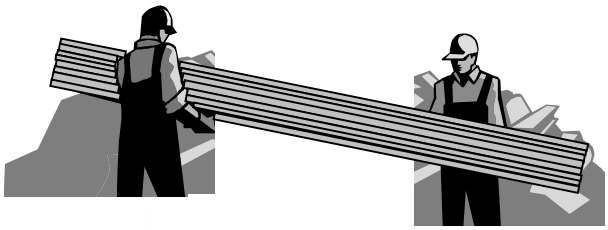
DESCARGA 3
HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE 3
COMPONENTES DE LA CUBIERTA AUTOMATICA 4
ENSAMBLADO LADO MOTOR 5
ENSAMBLADO LADO COJINETE 5
POSITIONAMIENTO CON ANGULOS VIVOS 6
POSICIONAMIENTO CON RADIOS 6
INSTALACION DEL ENROLLADOR 7
COLOCACION DE LAS LAMAS 9
DIRECCION DE LAS LAMAS 10
ENSAMBLADO DE LAS LAMAS: 10
COLOCACION DE LA ESCALERA 11
CONEXIONES ELECTRICAS 12
PLANO DE CABLEADO 13
COLOCACION DE LAS CINTAS DE LA CUBIERTA ELEVADA 15
POSICION DE LAS BRIDAS Y CINTAS 15
POSICIONAMINETO DE LAS BRIDAS DE SEGURIDAD: 16

DESCARGA



O

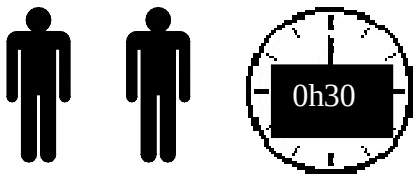




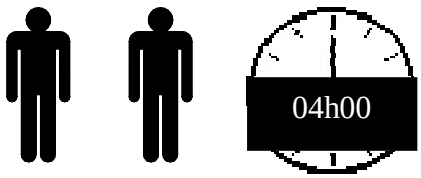
HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE

Taladradora y brocas para hormigón Ø 6 y Ø10
Destornilladores planos
Destornilladores de estrella
Nivel
Llave de 10 - 13 - 17
Alicate de corte
Alicate pelacables
Llave allen 5 y 6 mm
Martillo
Cinta métrica larga (10m) y estándar
Grasa
Sierra para metales
Cortadora con disco a materiales

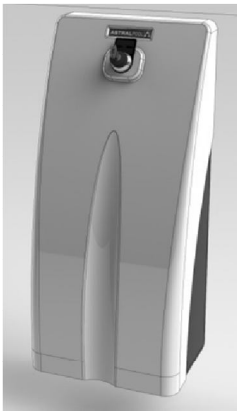
TIEMPO DE DESCARGA

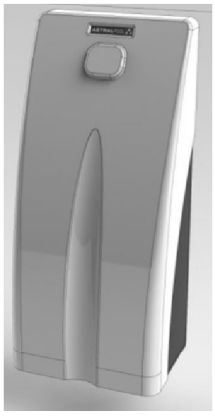


TIEMPO DE MONTAJE

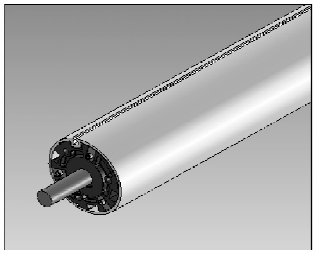


COMPONENTES DE LA CUBIERTA AUTOMATICA





2 soportes : Cojinete y Motor



Eje del enrollador

Conjunto de lamas
y cintas de sujeción

La caja de alimentación eléctrica

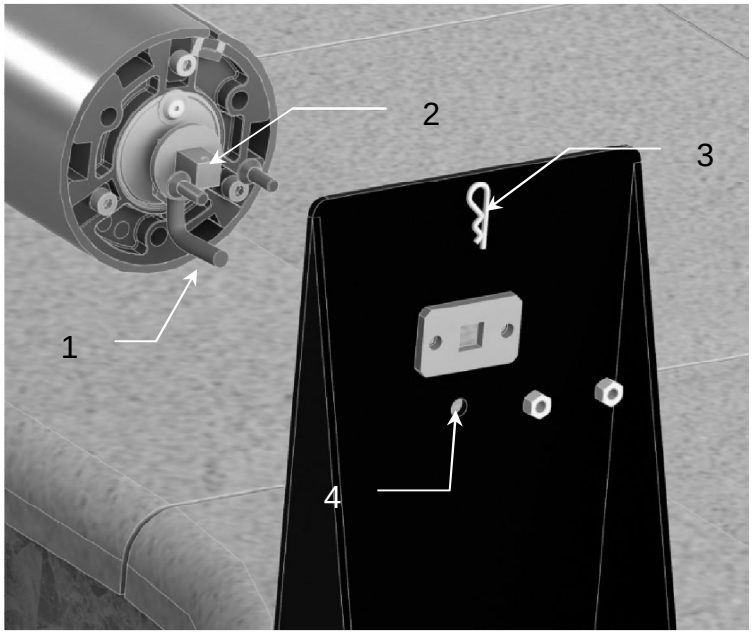
Instrucciones de instalación
Instrucciones de utilización, conservación, invernaje y mantenimiento

ENSAMBLADO LADO MOTOR

Fase 1:
Pasar el cable de alimentación (1) del motor en el agujero (4) previsto a este efecto sobre el pie motor.

Fase 2:
Enganchar el árbol cuadrado (2) del motor en el soporte comprobando que el cable de alimentación se orienta hacia abajo.

Fase 3:
Enganchar el pasador de seguridad (3) en el árbol motor que desemboca (2).

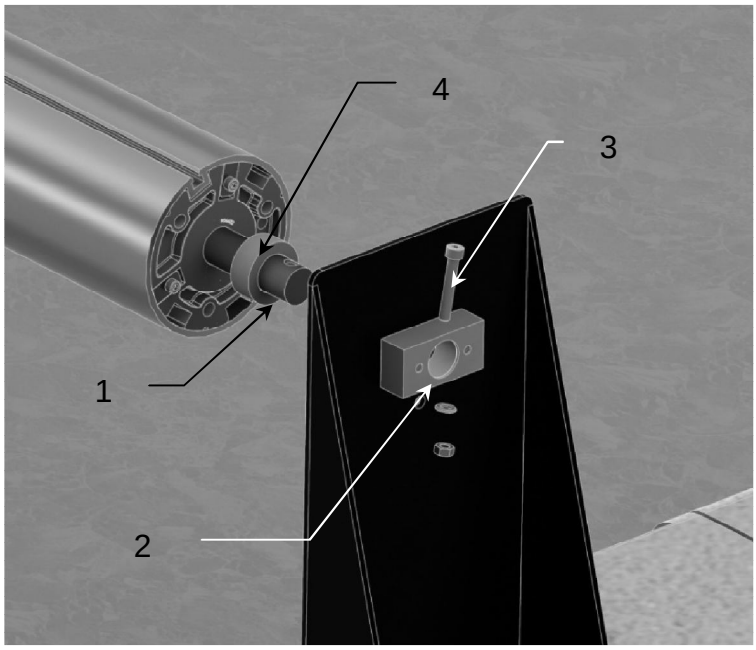


ENSAMBLADO LADO COJINETE

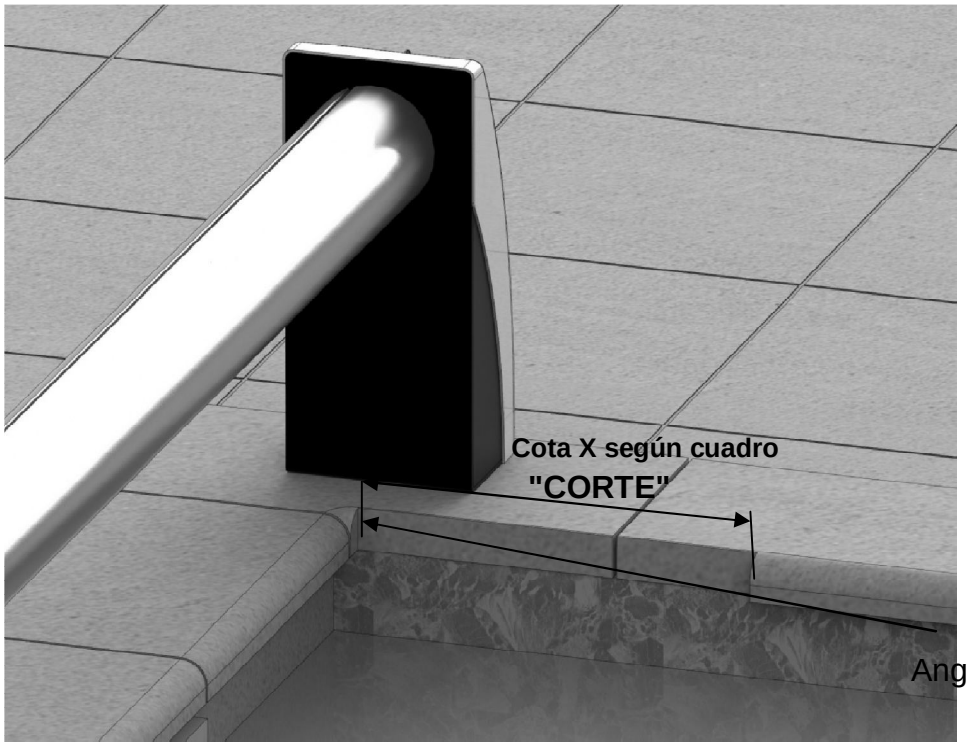
El anillo (4) es un anillo de protección, debe estar colocada entre el eje y el soporte

Fase 1:
Enganchar el árbol cojinete (1) en el anillo del pie del enrollador (2).

Fase 2:
Hacer pasar el tornillo M8 (3) en el agujero, colocar la arandela y la tuerca, apretar el conjuto

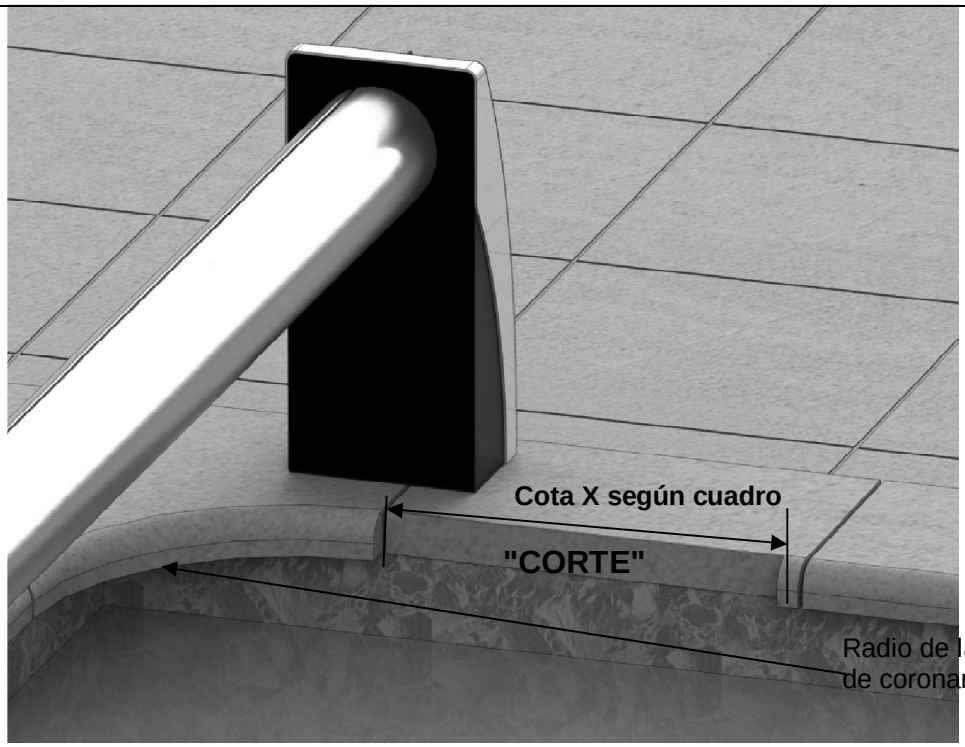


POSITIONAMIENTO CON ANGULOS VIVOS



Anglo vivo

POSICIONAMIENTO CON RADIOS



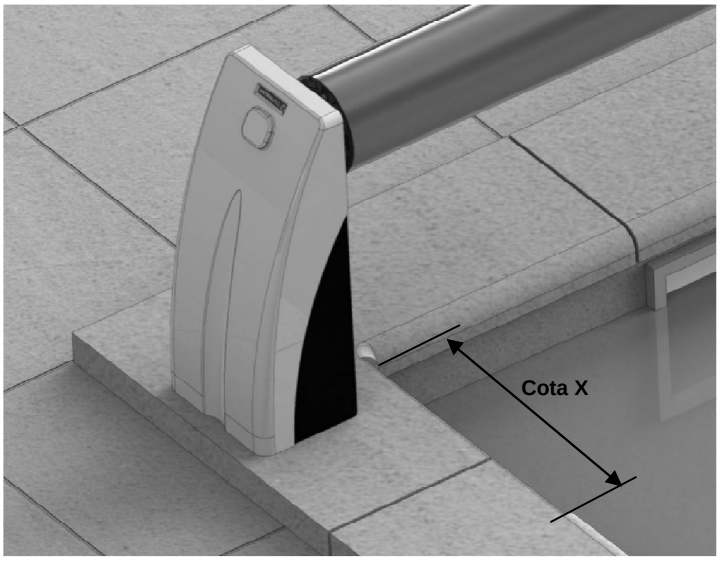
	LARGO DE PISCINA						
Largo de las lamas	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Cota X en mm	210	210	250	250	300	300	310

Cota X: Recortar un trozo de la piedra de coronamiento, de longitud variable en función del diámetro de las lamas sobre el eje de enrollamiento

INSTALACION DEL ENROLLADOR

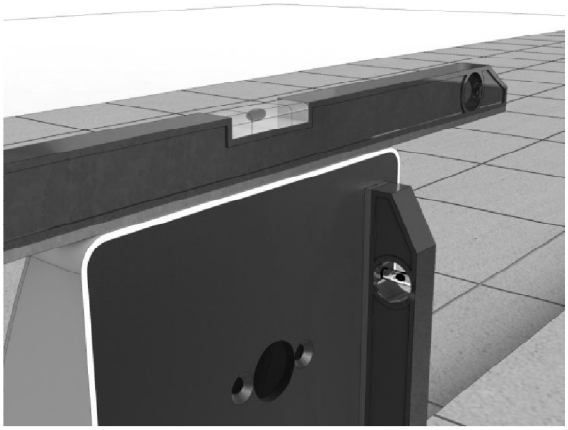
- Colocar el enrollador según el esquema, teniendo en cuenta que hay que centrarlo correctamente con respecto a la piscina. **El enrollador debe estar nivelado y de iguales medidas de las diagonales**

- Con radios, el enrollador tendrá que adelantarse hacia el vaso para que la bajada de las lamas pueda hacerse en un ancho completo.



- Marcar el emplazamiento de los pies del enrollador y pulir o aplanar el coronamiento para conseguir una superficie plana y horizontal para la colocación de los soportes.
- Recortar la piedra de coronamiento (cota X) con el fin de facilitar la bajada de las lamas sobre el vaso. La cota X varía en función del largo del vaso (diámetro de la bobina sobre el eje de enrollamiento). (Ver pagina 05/18 cuadro cota X).
- Después del ensamblaje y una vez efectuadas las regulaciones, fijar con clavijas (tacos inox
10 × 75) los dos soportes del enrollador en su emplazamiento sobre la superficie de coronamiento.

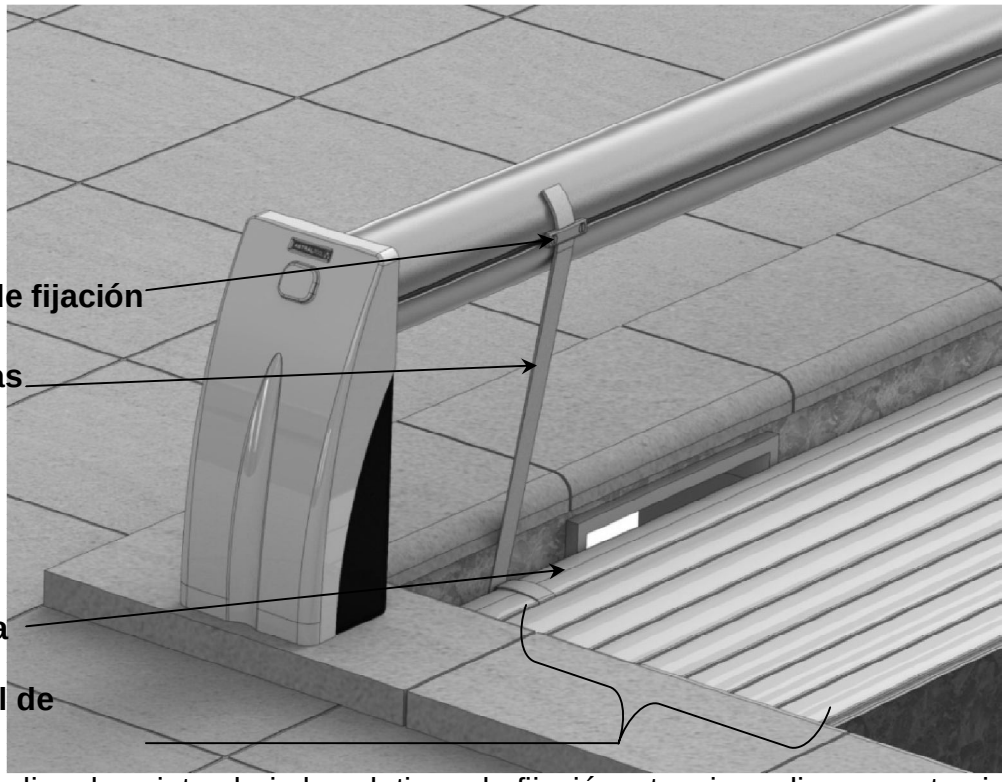
Nota: En el caso de que los skimmers estén posicionados sobre la longitud del vaso, les aconsejamos reemplazar las bridas existentes por bridas inox de espesor 2mm, con el fin de facilitar el paso de las lamas y evitar su bloqueo.



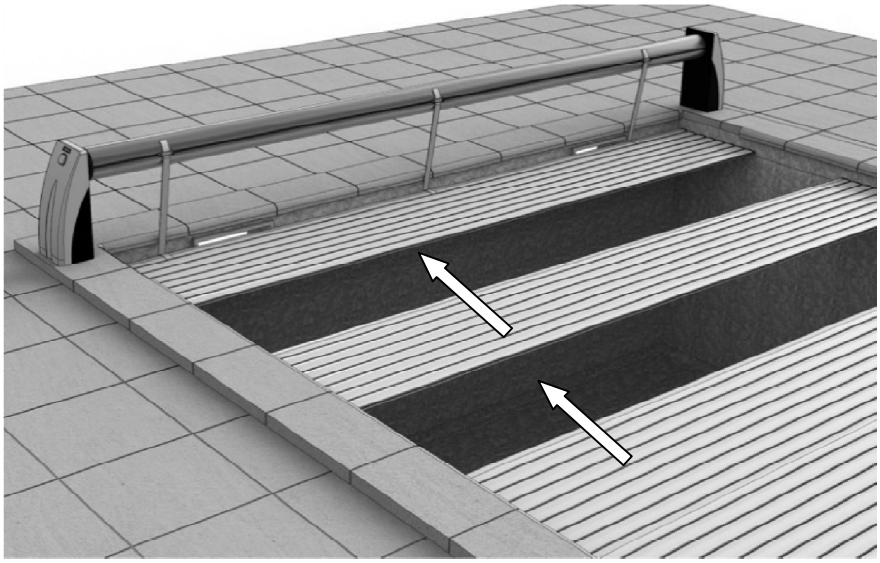
Cuidado!: Si se fuerza los pies para nivelarlos por las tuercas de fijación se puede dañar, incluso romper la parte trasera del motoreductor.

COLOCACION DE LAS LAMAS

* Cuando saquemos las lamas del embalaje; estas deben ser depositadas inmediatamente sobre el agua de la piscina, a fin de evitar cualquier deformación de las mismas.
*El número de lamas de su cubierta automática ha sido determinado en función de la longitud de la piscina. No obstante, hay 4 lamas como mínimo de más.
* El primer juego de lamas es fácilmente identificable por la presencia de las cintas de fijación al eje de enrollamiento. (Cintas largas).



*Deslizar las cintas bajo las pletinas de fijación y tensionar ligeramente sin que la lama se levante del agua
*Centrar la cubierta en la piscina dejando holgura suficiente en cada lado.
*Apretar las pletinas de fijación con un destornillador.

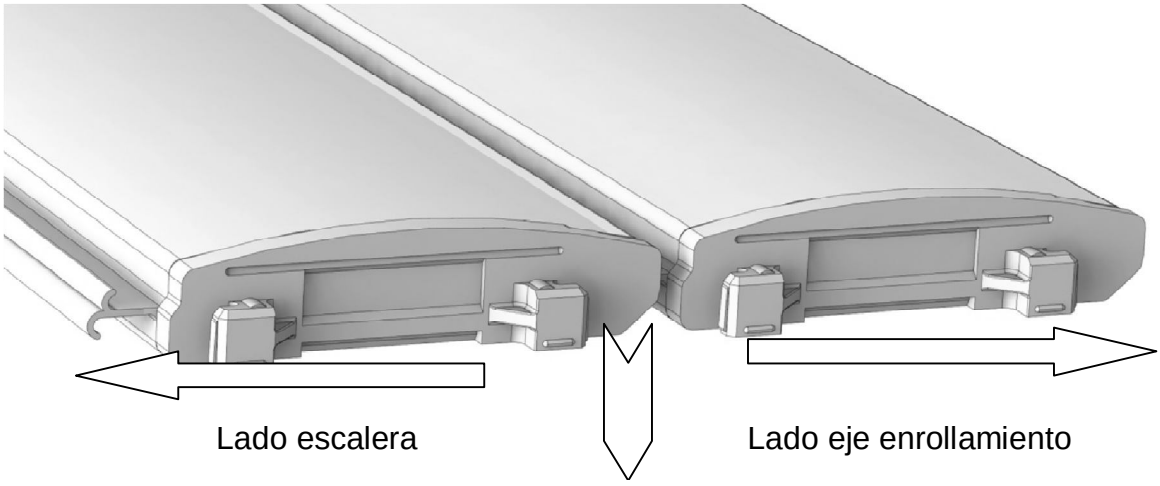


* Acercar los paneles de 7 lamas para ensamblaras.
Nota: Las lamas deben bajar por delante del enrollamiento!

DIRECCION DE LAS LAMAS

* Localizar la superior (parte de arriba) de las lamas (parte abombada).
* Localizar la orientación de las lamas

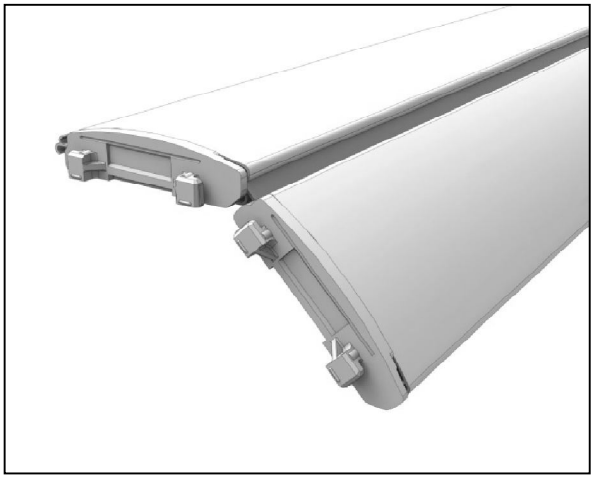
- lengüeta macho hacia la escalera
- enganche hembra hacia el eje de enrollamiento.



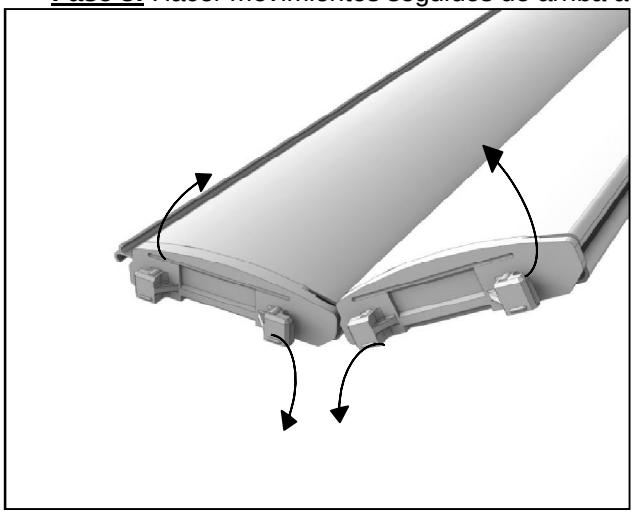
ENSAMBLADO DE LAS LAMAS:

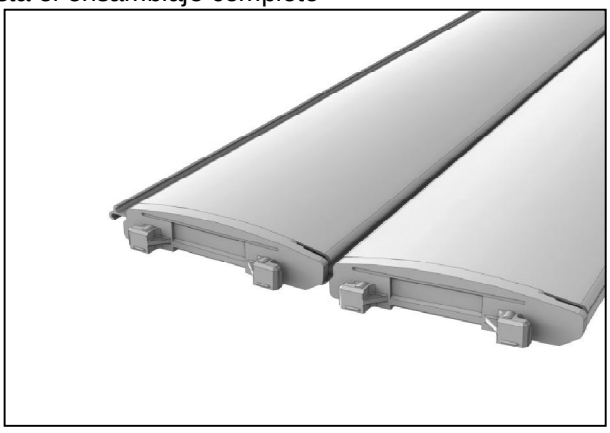
Fase 1: Juntar las lamas

Fase 2: Colocar la parte macho dentro de la parte hembra

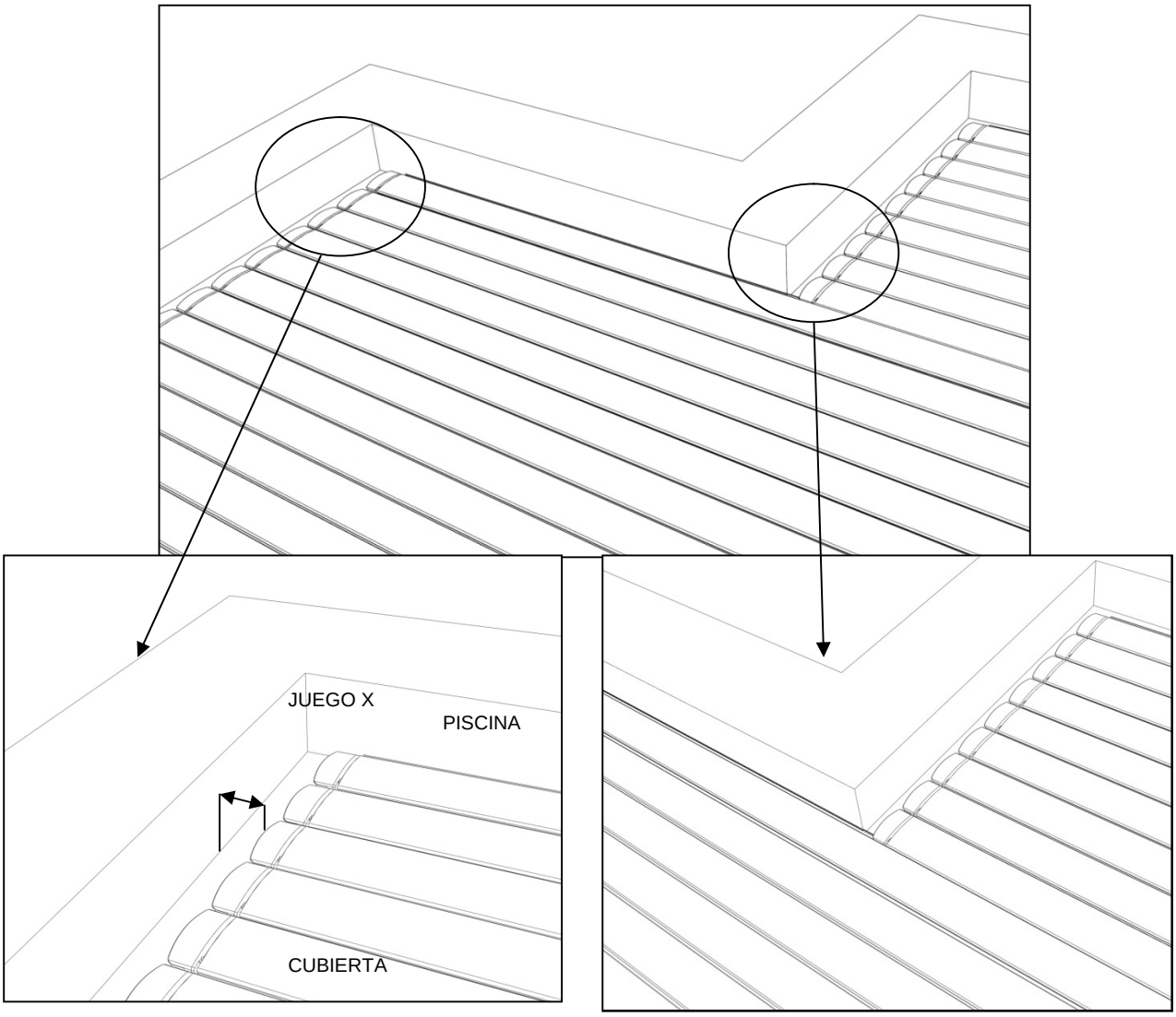


Fase 3: Hacer movimientos seguidos de arriba a bajo hasta el ensamblaje completo

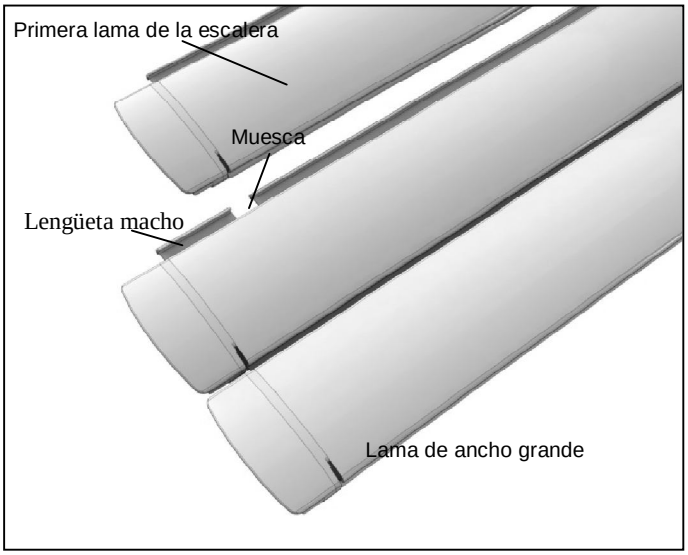




COLOCACION DE LA ESCALERA



* Colocar las lamas de la escalera sobre el agua.
* Ensamblar las lamas hasta el montaje completo de la escalera.
* Asegurarse que las lamas estén correctamente centradas (holgura X : de ambos del vaso)
* Centrar la escalera con lados respecto a esta lama.



Para unir las lamas de la escalera a las de la piscina proceder de la manera siguiente ::

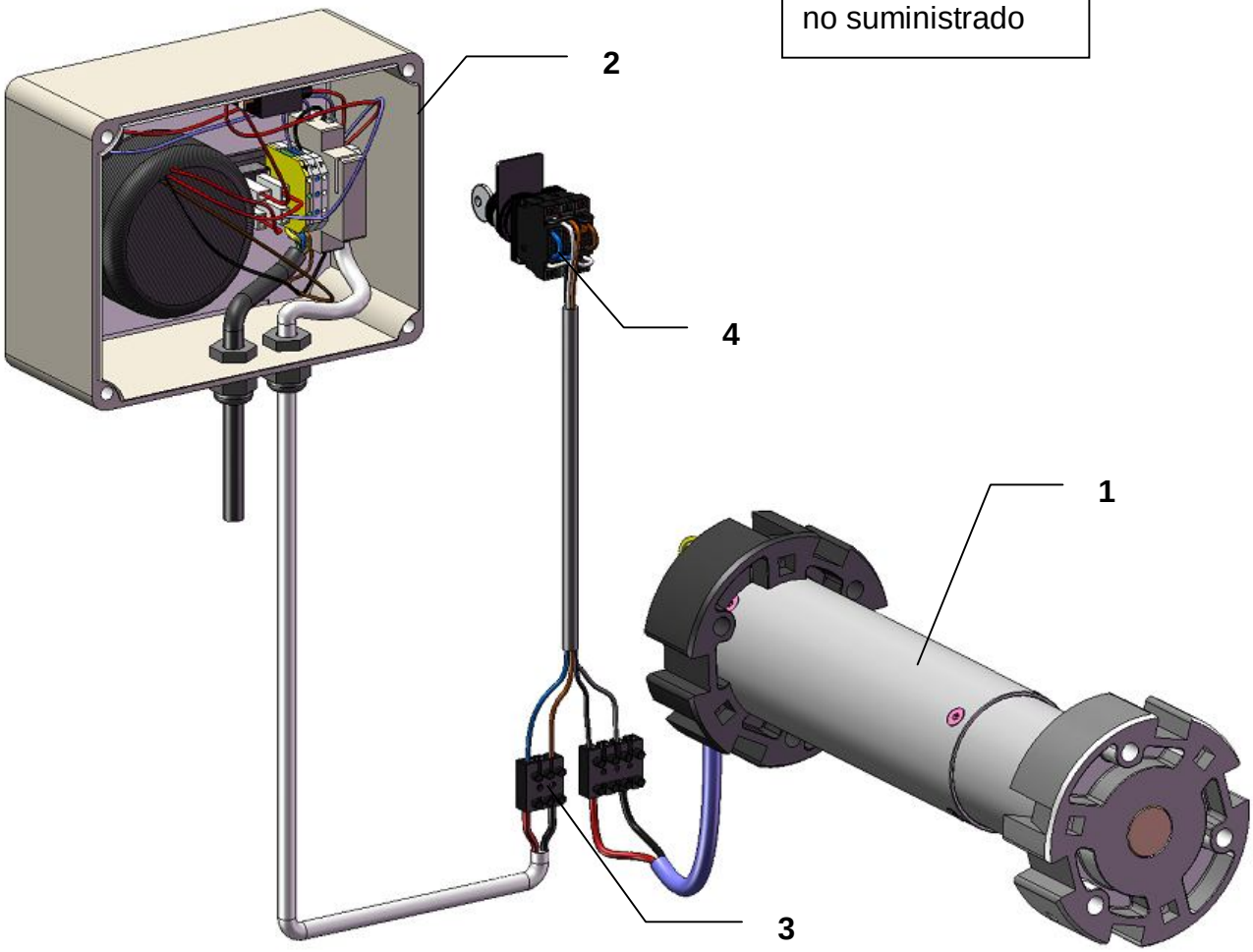
* Trazar el emplazamiento de los 2 tapones de la lama de la escalera sobre la lengüeta macho de la lama de ancho grande.

* Realizar 2 muescas de tamaño del tapón y lengüeta de ambos lados de la escalera en la lengüeta macho de la lama de ancho grande sin dañar la estanqueidad de la lama.

CONEXIONES ELECTRICAS

La instalación eléctrica se debe efectuar según las normas C15100 y P91C por un personal absolutamente preparado y competente.
Prever una protección diferencial de 30 mA sobre la alimentación 220 Voltios de la caja eléctrica. (No suministrado)

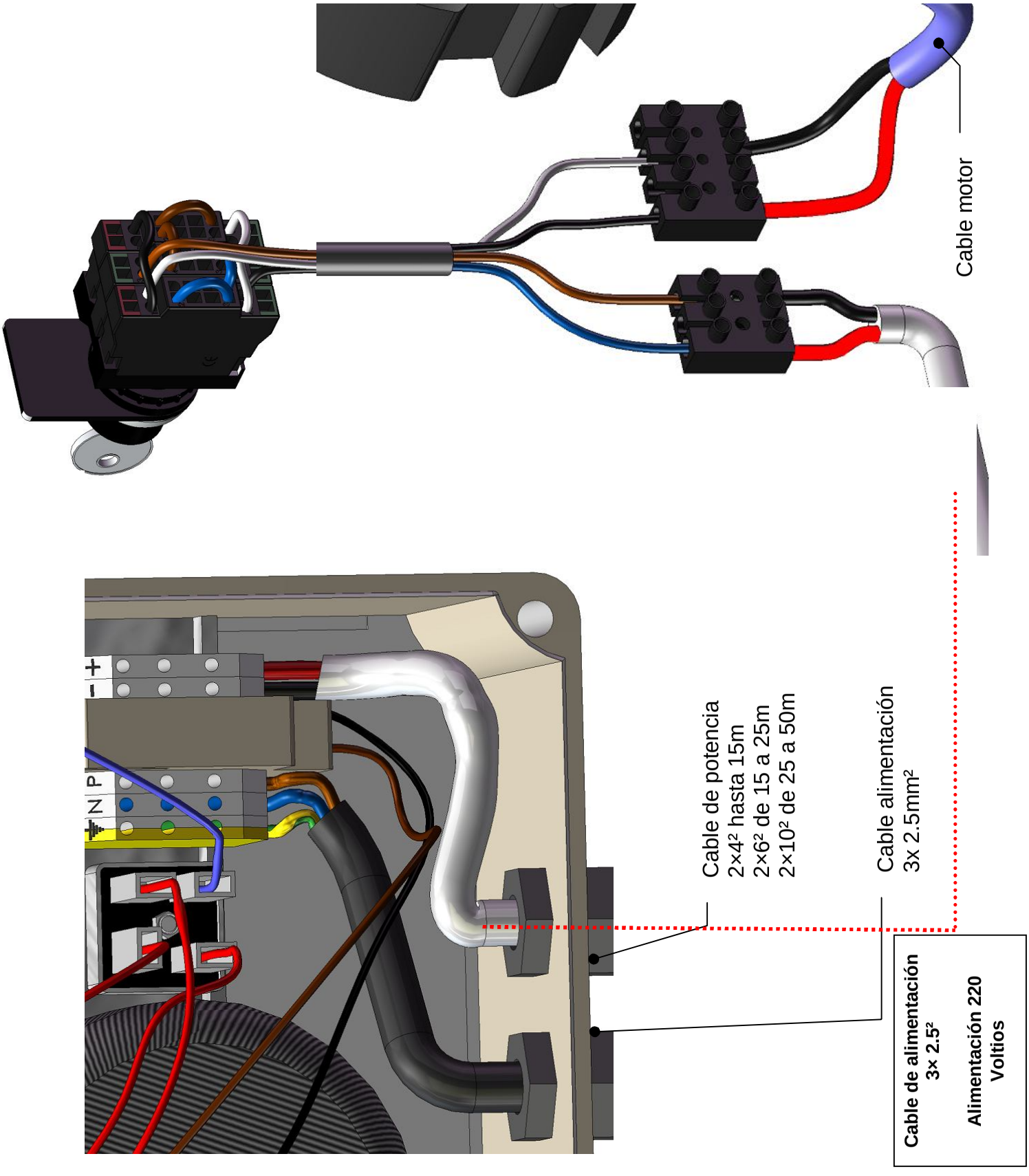
Protección diferencial 30 mA no suministrado



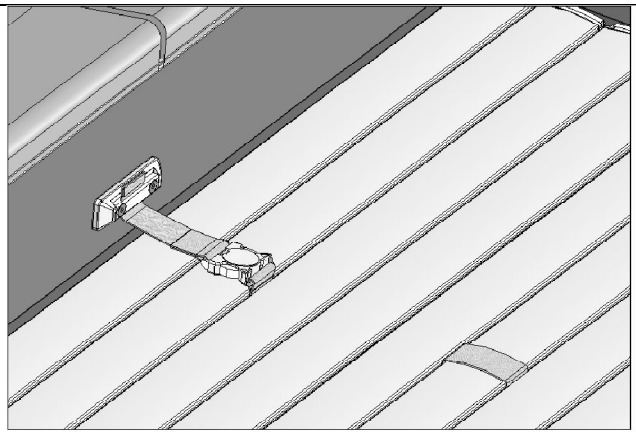
1: Motor tubular
2: Caja de alimentación
3: Conexión
4: Conmutador a llave

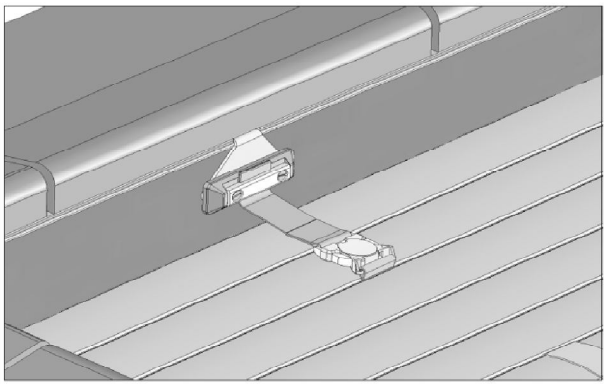
Nota: La caja de alimentación eléctrica se sitúa en el local técnico de la piscina. Su alimentación del sector esta efectuada por un cable 3×2.5², y de una tensión de 220 Voltios, protegida por un cortocircuito diferencial de 30mA (no suministrado)

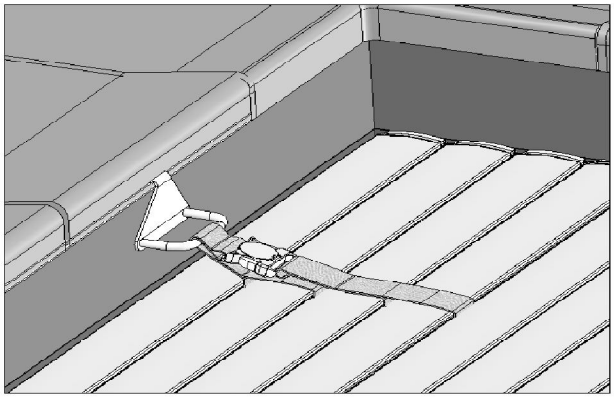
PLANO DE CABLEADO



COLOCACION DE LAS CINTAS DE LA CUBIERTA ELEVADA





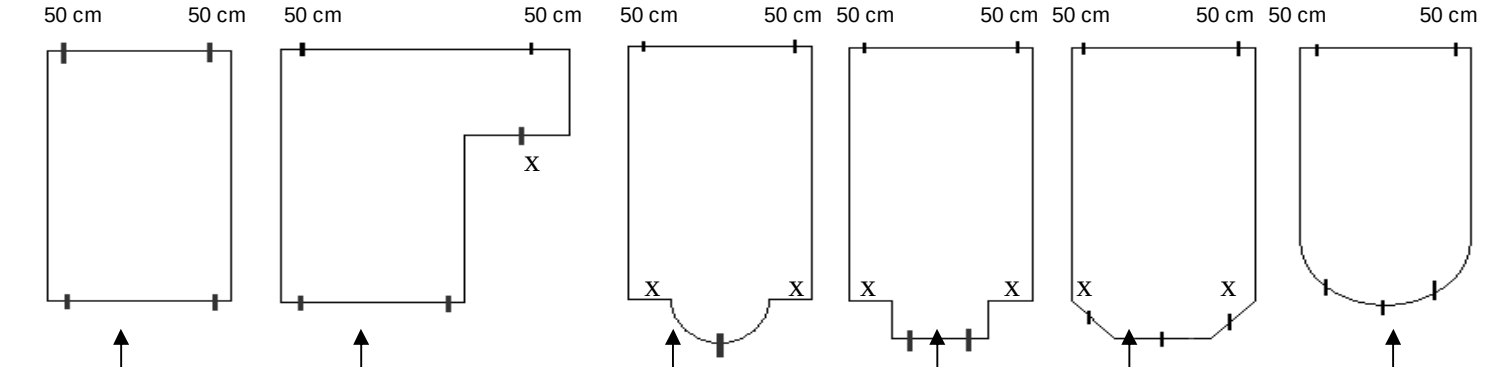


Atención: La posición de las bridas de seguridad está en función del posicionamiento de los skimmers en la piscina. Si estos molestan en la colocación de las bridas de seguridad, la instalación se hará en función de las bridas de seguridad de los paneles de las lamas. (Desplazar las bridas si necesario).

POSICION DE LAS BRIDAS Y CINTAS

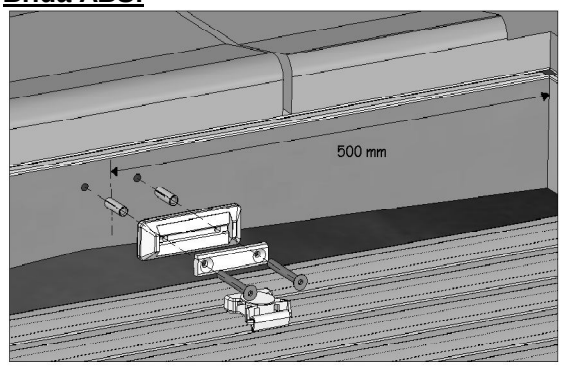
Cotas fijas para todas piscinas

Ancho inferior o igual a 3m = 2 bridas
Ancho de 3 a 5m = 3 bridas
Ancho de 5 a 7m = 4 bridas
Ancho superior a 7 m = 5 bridas

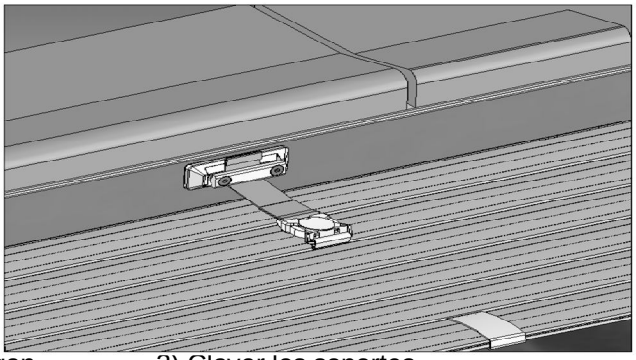


POSICIONAMINETO DE LAS BRIDAS DE SEGURIDAD:

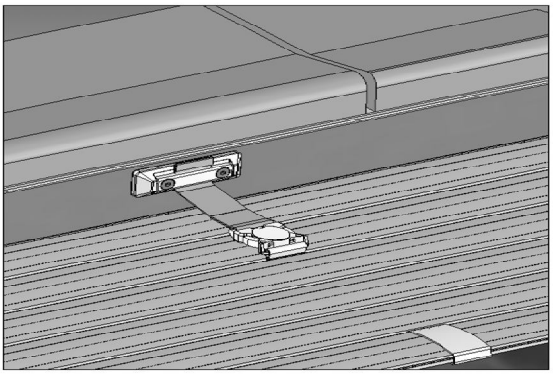
Brida ABS:



1) En la colocación de las bridas de seguridad tengan cuidado que el eje de las bridas esté puesto a 500mm de la orilla de la piscina.

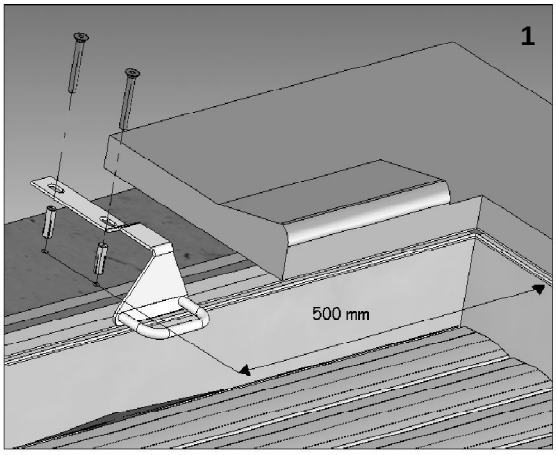


2) Clavar los soportes
Pasar la cinta entre el plato de fijación y la brida de cinta. hembra y mantenerla ligeramente tensionada.

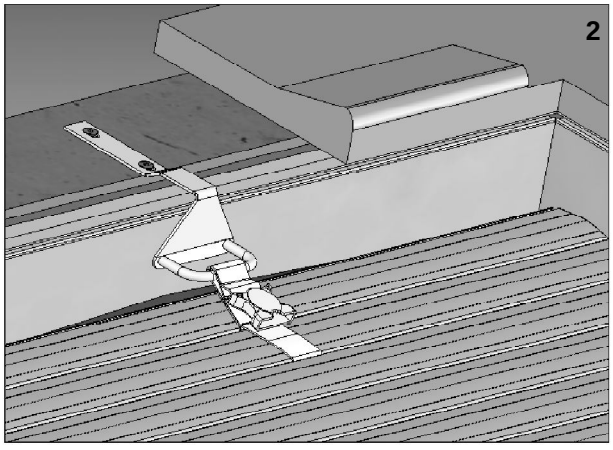


3) Apretar las clavijas hasta el cierre completo de las bridas.

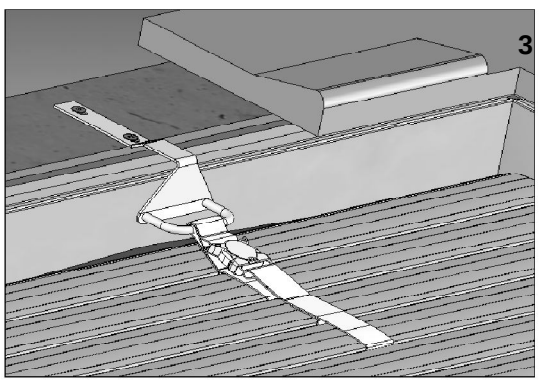
Brida inox para modelo en construcción + clavijas:



1) Durante la colocación de las bridas de seguridad, el eje de las bridas debe estar colocado a 500mm de la orilla de la piscina.

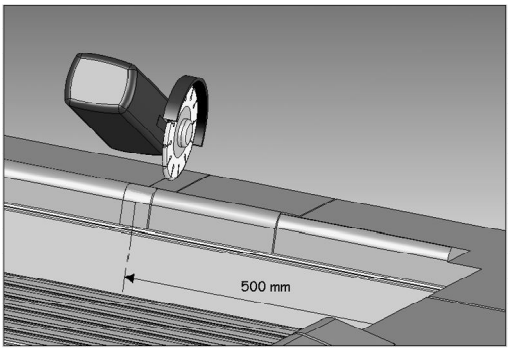


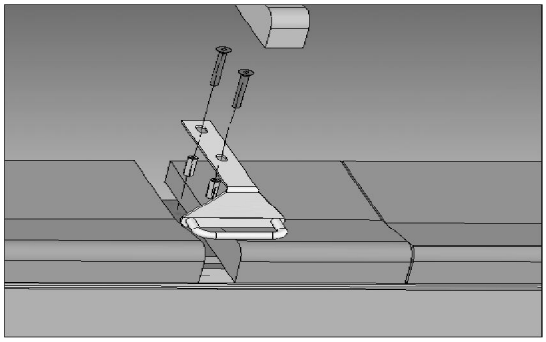
2) Poner las clavijas M8 en los agujeros Ø10
Atornillar hasta el cierre completo de las bridas.
Pasar las cintas de seguridad ida/vuelta en las bridas



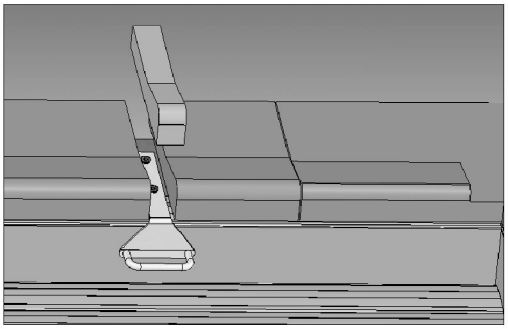
3) Apretar la parte macho con la parte hembra.

Brida inox para modelo en renovación + clavijas:





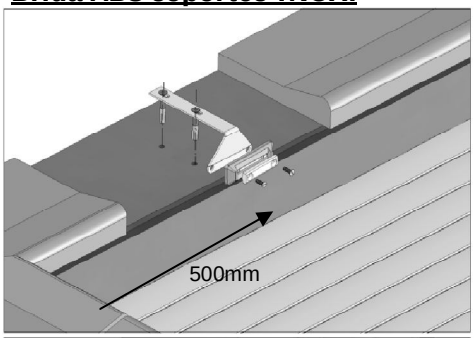
1) Recortar mediante la piedra de coronamiento



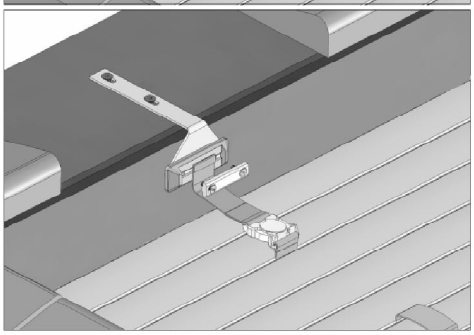
2) Perforar dos agujeros Ø10. Poner las clavijas M8 en los agujeros hechos anteriormente. Atornillar hasta el cierre completo de las bridas de seguridad. Proceder al paso de las cintas según los esquemas 2 y 3

3) Volver a posicionar el corte de la piedra de Coronamiento con un producto adecuado

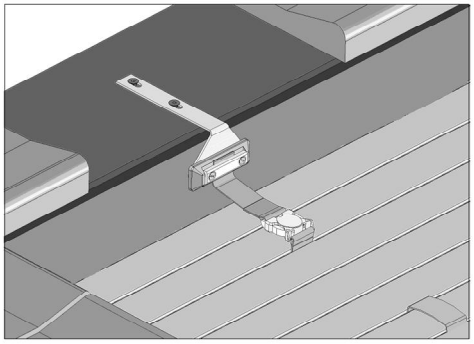
Brida ABS soportes INOX:



1) En la colocación de las bridas de seguridad, el eje de las bridas debe estar puesto a 500mm de la orilla de la piscina.



2) Fijar los soportes. Pasar la cinta entre el plato de fijación y la brida
Apretar la cinta macho con la cinta hembra y mantenerla ligeramente tensionada.



3) Apretar las clavijas hasta el cierre completo de las bridas

www.astralpool.com

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS ARTÍCULOS O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO

Indice de revisión 001-2012-01-06